

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Кафедра зоологии**

**Аннотация к дипломной работе**

**«ЭНДОПАРАЗИТЫ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ  
МИНСКОГО РАЙОНА»**

Даниленко Олеся Васильевна

Научный руководитель:  
к. б. н., доцент О.Л. Нестерова

Минск 2015

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа 58 с., 9 рис., 3 табл., 32 литературных источника.

ПАРАЗИТЫ, *ENTAMOEBA COLI*, *ENTAMOEBA HISTOLYTICA*, *GIARDIA* (= *LAMBLIA*) *INTESTINALIS*, *ENTEROBIUS VERMICULARIS*, УРОВЕНЬ ЗАРАЖЕННОСТИ, МИНСКИЙ РАЙОН, ДЕТСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ

Объект исследования: *Entamoeba coli* и *Entamoeba histolytica*, *Giardia* (= *Lamblia*) *intestinalis*, *Enterobius vermicularis*.

Цель работы: изучение уровня заражения кишечными паразитами детей Минского района.

Методы исследования: лабораторная диагностика и статистическая обработка данных.

Видовой состав эндопаразитов детского населения Минского района представлен *E.coli*, *E.histolytica*, *G. (=Lamblia) intestinalis*, *E. vermicularis*. Данные были предоставлены УЗ «МОДКБ» за период с 2008 по 2014 годы.

Известно, что *E.coli* является комменсалом, *E.histolytica* – патогенна, *G. (=Lamblia) intestinalis* всегда являются строгими паразитами, *E. vermicularis* это контагиозный гельминт (контактный).

Предположительно, на уровень зараженности *E.coli*, влияют изменения температуры воздуха, т. к. выживаемость цист зависит от температуры.

На уровень зараженности лямблиями влияют особенности их жизненного цикла, для них характерно прерывистое цистовыделение, что затрудняет диагностику.

На уровень зараженности *E. vermicularis* влияет госпитализация экстренных пациентов, которые не обследованы на энтеробиоз, это и может быть причиной зараженности детского населения в медицинском учреждении, т.к. возбудитель устойчив к дезинфицирующим средствам.

Основными методами профилактики паразитарных заболеваний является соблюдение санитарно-гигиенических норм.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 58 с., 9 мал., 3 табл., 32 літаратурных сродкаў.

ПАРАЗІТЫ, *ENTAMOEBA COLI*, *ENTAMOEBA HISTOLYTICA*,  
*GIARDIA* (= *LAMBLIA*) *INTESTINALIS*, *ENTEROBIUS VERMICULARIS*,  
УЗРВЕНЬ ЗАРАЖЭННЯ, МІНСКІ РАЕН, ДЗІЦЯЧАЕ НАСЕЛЬНІЦТВА

Аб'ект даследавання: *Entamoeba coli* і *Entamoeba histolytica*, *Giardia* (= *Lamblia*) *intestinalis*, *Enterobius vermicularis*.

Мэта працы: вывучэнне ўзроўню заражэння кішэчнымі паразітамі дзяцей Мінскага раёна.

Метады даследавання: лабараторная дыягностыка і статыстычная апрацоўка дадзеных.

Відавы склад эндапаразітаў дзіцячага насельніцтва Мінскага раёна прадстаўлены *E.coli*, *E.histolytica*, *G. (=Lamblia) intestinalis*, *E. vermicularis*. Звесткі былі прадастаўлены УЗ «МОДКБ» за перыяд з 2008 па 2014 гады.

Вядома, што *E.coli* з'яўляецца камменсалам, *E.histolytica* - патогенная, *G. (=Lamblia) intestinalis* з'яўляюцца паразітамі, *E. vermicularis* гэта кантактны гельмінт.

Як мяркуецца, на ўзровень заражонасці *E.coli*, уплываюць змены тэмпературы паветра, таму што выжывальнасць цыст залежыць ад тэмпературы.

На ўзровень заражонасці лямбліямі ўплываюць асаблівасці іх жыццёвага цыклу, для іх характэрна пераядычнасць выдзялення цыстаў, што ўскладняе дыягностыку.

На ўзровень заражонасці *E. vermicularis* ўплывае шпіталізацыя экстраных пацыентаў, якія не абследаваны на энтэрабіёз, гэта і можа быць вынікам заражонасці дзіцячага насельніцтва ў медыцынскай установе, таму што ўзбуджальнік устойлівы да дэзінфіцыйных сродках.

Асноўнымі метадамі прафілактыкі паразітарных захворванняў з'яўляецца выкананне санітарна-гігіенічных нормаў.

## DAS REFERAT

Diplomarbeit 58S., 9Z, 3T, 32 Literaturquellen.

PARASITEN, *ENTAMOEBIA COLI*, *ENTAMOEBIA HISTOLYTICA*, *GIARDIA* (= *LAMBLIA*) *INTESTINALIS*, *ENTEROBIUS VERMICULARIS*, DAS VERSEUCHUNGSNIVEAU, KREIS MINSK, KINDERPOPULATION

Forschungsobjekt: *Entamoeba coli* i *Entamoeba histolytica*, *Giardia* (= *Lamblia*) *intestinalis*, *Enterobius vermicularis*.

Ziel der Arbeit: Erforschung des Verseuchungsniveaus von Darmparasiten bei Kindern des Kreises Minsk.

Forschungsmethoden: Diagnostik und statistische Bearbeitung der Daten.

Die Daten wurden von der Institution des Gesundheitswesens "MODKB" für den Zeitraum von 2008 bis 2014 dargestellt.

Es sei bekannt, dass *E.coli* ein Kommensal, *E.histolytica* humanpathogen ist *G. (=Lamblia) intestinalis* sind streng Parasiten von *E. vermicularis*; das ist ein kontagiöser (kontakter) Helment.

Es sei vermutlich, dass auf das Verseuchungsniveau der *E. coli* die Lufttemperaturveränderungen beeinflussen, denn die Überlebensrate der Zysten hängt von der Temperatur ab.

Auf das Verseuchungsniveau der Lamblien beeinflussen die Merkmale ihres Lebenszyklus; charakteristisch ist die intermittierende Zystenausscheidung, die Diagnostik erschwert.

Auf das Verseuchungsniveau der *E.vermicularis* beeinflusst die Notfall-Krankenhausaufenthalt der Patienten, die auf die Enterobiose nicht untersucht sind, das kann zum Grund der Kinderbevölkerung in einer medizinischen Einrichtung sein, denn der Erreger ist resistent gegen Desinfektionsmittel/zum Grund der Infektion der Kinderbevölkerung

Die wichtigste Präventionsmethode der parasitären Krankheiten ist die Einhaltung der Hygiene.